Quelle TECHNISCHER KUNDENDIENST

Technische Unterlage

Bestell - Nr.:
001.391-2

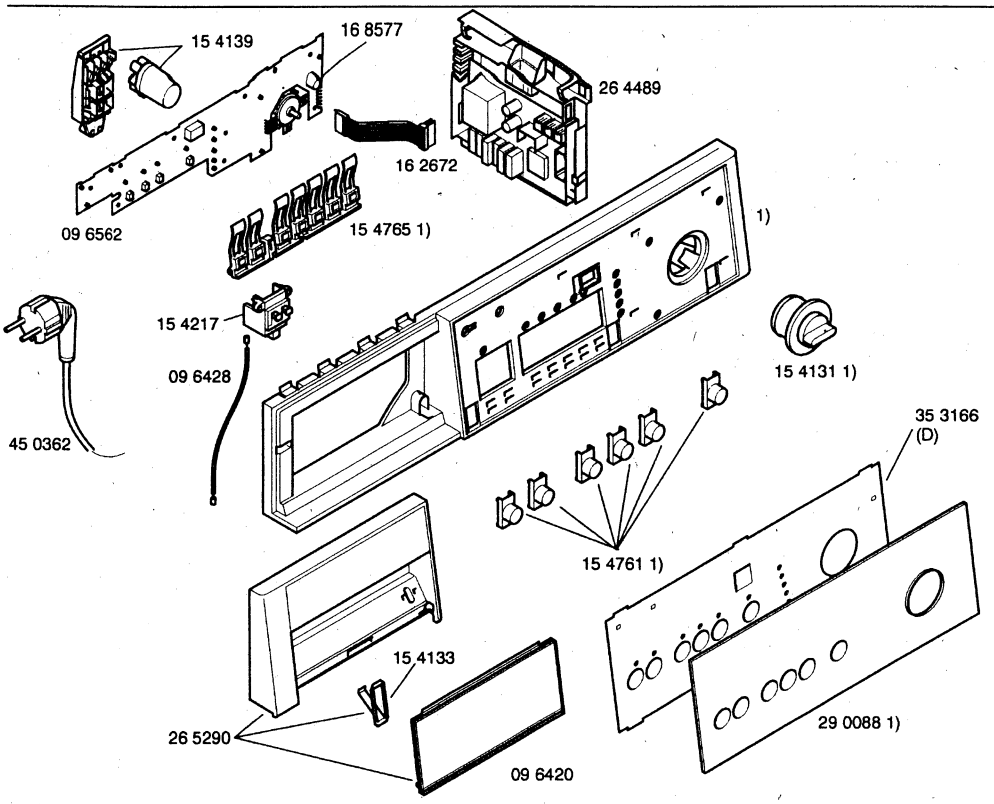
Typ - Nr.:
WT 74061

```
**********************************************************************************
WEST System                    Stuecklistendruck                    V961227jol
**********************************************************************************
25.03.98 14:03,38

UTS-Nr.:        999         QUELLE
Best.Nr.:       0013912/01
Ger.Bez.:       WAESCHETROCKNER

GKz:              G  GERAET
WGT:            376  TROCKENAUTOMATEN
KD-Sektor:        E  EL-GROSSGERAETE
BaumNr.:         03  WASCHTROCKNER
Klassierung:    TRO  TROCKNER U. ZUBEHOER
IFW-FehlerGru.: 103  NAESSEGERAETE
Type/Privileg/Universum.Nr MARKE
Beschreibung               SIEMENS OPTIMA 740
VK-Preis: 1399.00

Serviceart:           01  QUELLE-TKD
Garantie fuer Kunden  12 Monate
Sondervereinbarungen:  0  SIEHE SERVICEART

Garantiereparatur     9999999  QUELLE
Sondervereinbarungen:       0  SIEHE SERVICEART

--------------------------------------------------------------------------------
Katalog                                        Seite
  Erst  982 HAUPTKATALOG F/S 98                 123i
  Letzt 000                                     0000

--------------------------------------------------------------------------------
Geraete Info:

--------------------------------------------------------------------------------
Technische Daten:

--------------------------------------------------------------------------------
Fehler:
```


Nachdruck nicht gestattet
Änderungen vorbehalten

SIEMENS OPTIMA 740–WT74061/04

WASCHGERÄTE
Trockner



e221350-5/1

Gebrauchsanweisung
52 2477
(D)

Montage– und
Aufstellanweisung
51 8040
(D,NL,F,E,GB,I,P)
51 8044
(D,I,F,S,DK,SF)

1) 35 3167
Blende kompl.
(D)

Zubehör:

Unterbauzubehör
WZ 20190

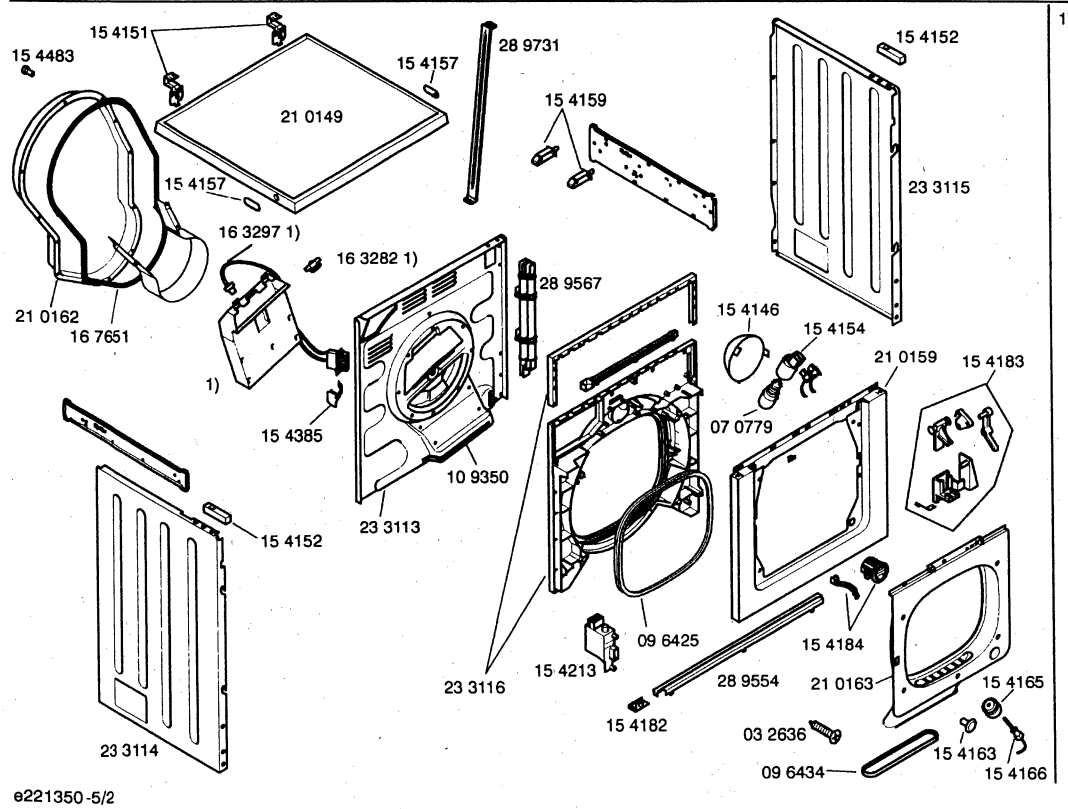
Verbindungssatz für
Wasch–Trockensäulen
WZ 20170

Anschlußgarnitur
Kondenswasserableitung
WZ 20160

Höhenanpassung 90 cm
Unterbausockel
KX 98 5900

SIEMENS OPTIMA 740–WT74061/04

WASCHGERÄTE
Trockner

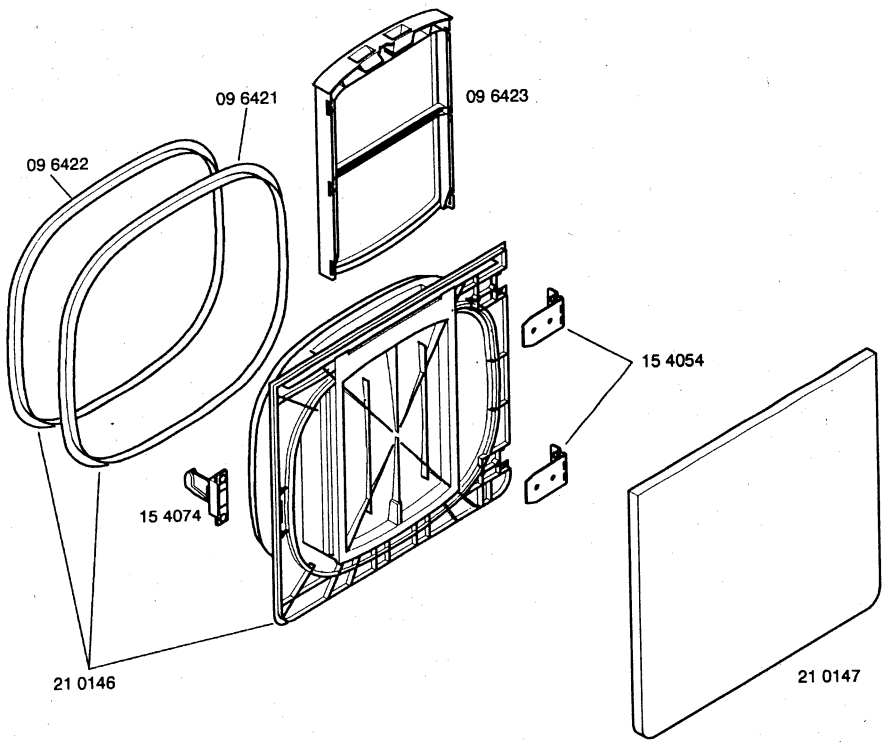


e221350-5/2

1) 09 6437

SIEMENS OPTIMA 740–WT74061/04

WASCHGERÄTE
Trockner

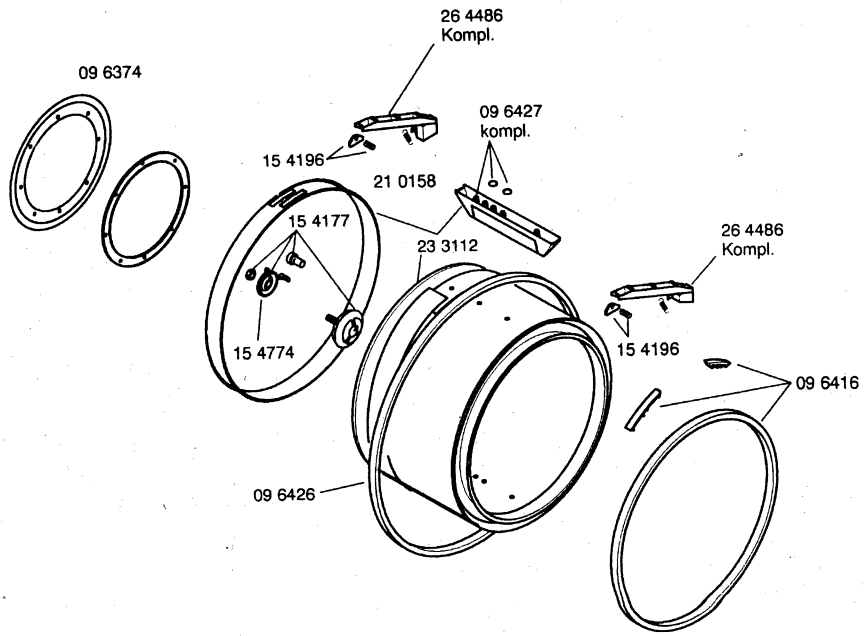


e221350-5/3

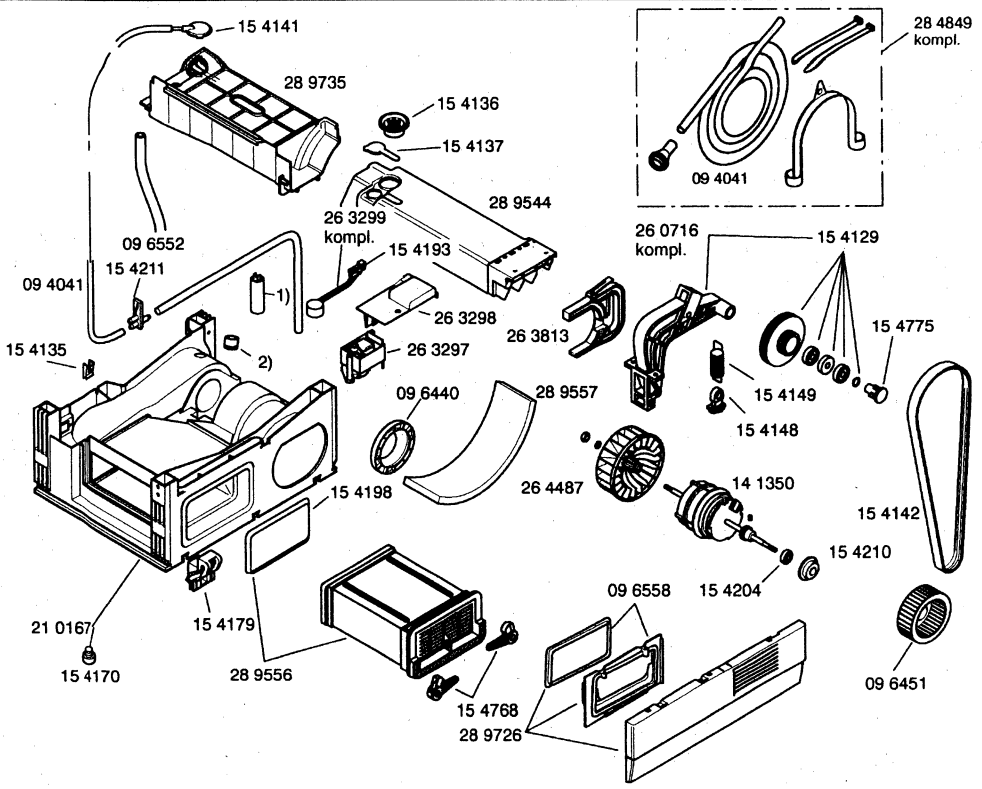
SIEMENS OPTIMA 740–WT74061/04

WASCHGERÄTE
Trockner

Schmiermittel
Molykote
15 5280

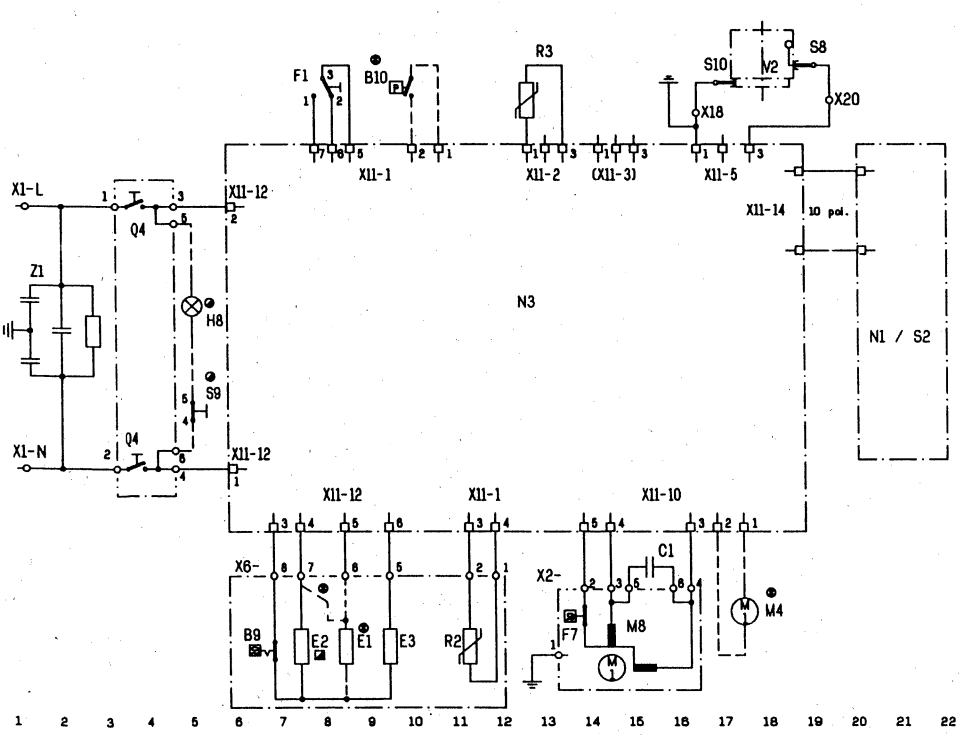


e221350-5/4



1) 15 4147
2) 16 5277

e221350-5/5



Geräteliste Strompfad

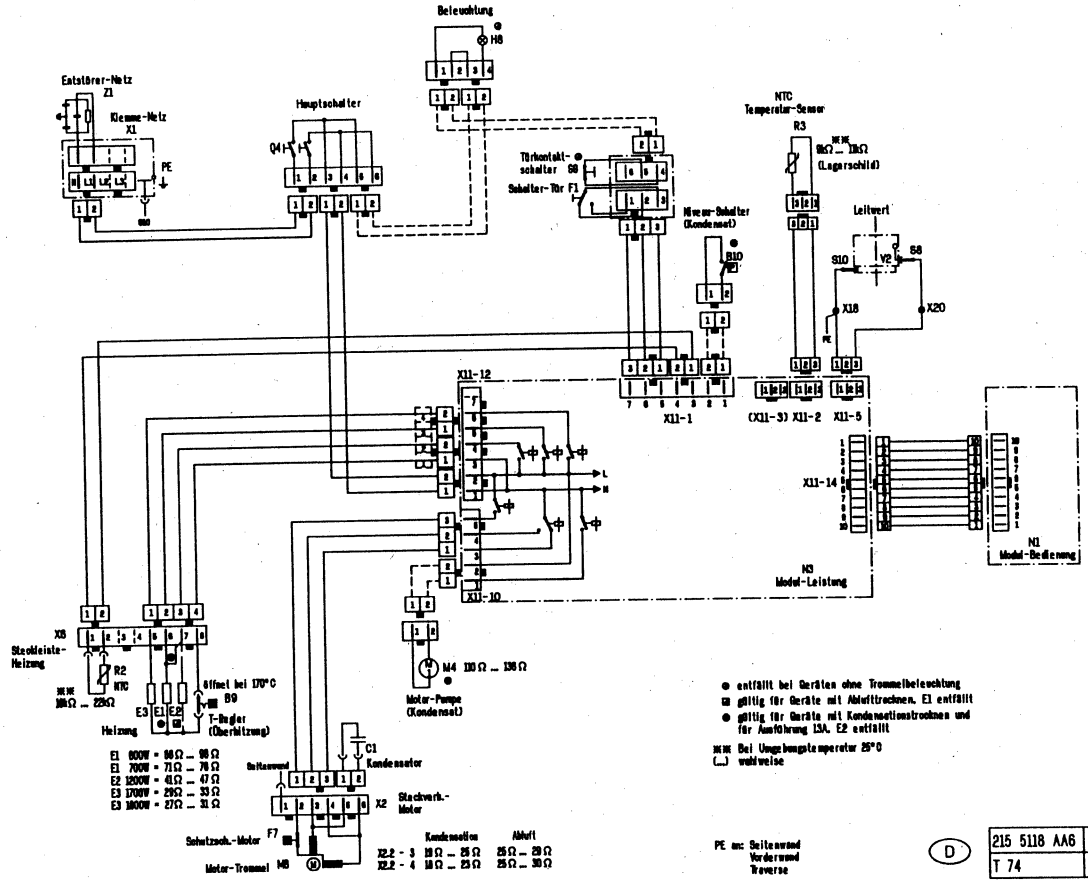
B9	T - Regler (Überhitzung)	7
B10	Niveau - Schalter (Kondensat)	10
C1	Kondensator	15
E1	Heizung	9
E2	Heizung	8
E3	Heizung	10
F1	Schalter - Tür	8
F7	Schutzschalter - Motor	14
H8	Beleuchtung	5
M4	Motor - Pumpe (Kondensat)	17
M8	Motor - Trommel	15
N1	Modul - Bedienung	21
N3	Modul - Leistung	6-19
Q4	Hauptschalter	4
R2	NTC (Temperatur - Sensor)	11
R3	NTC (Temperatur - Sensor)	13
S2	Wahlschalter	21
S8	Schleifkontakt - Leitwert	19
S9	Türkontaktschalter	5
S10	Schleifkontakt - Erde	17
V2	Elektroden (Leitwert)	18
X1	Klemme - Netz	1
X2	Steckverb. - Motor	13-16
X6	Steckleiste - Heizung	7-11
X11	Steckverbindung Modul	6-22
X18	Kupplung	16
X20	Kupplung	20
Z1	Entstörer - Netz	2

—□— Steckverb. Modul

⊛ gültig für Geräte mit Kondensationstrocknen und für Ausführung 13A. E2 entfällt
◉ entfällt bei Geräten ohne Trommelbeleuchtung
◪ gültig für Geräte mit Abluftrocknen. E1 entfällt
(....) wahlweise

(D)

215 5108 AA7	Ausg.: 1 11.97
T 74	SO-20/0915



215 5118 AA6	Ausg.:1 11.97
T 74	S0-20/0917

(D)

	Abfrage	Zieltrocknen						Abkühlen	Knitterschutz
Trockenziel		Mangel-trocken	Bügel-trocken	Leicht trocken	Schrank-trocken	Sehr trocken	Extra-trocken		
LED Ablaufanzeige ■	Trocknen	Trocknen	Bügel-trocken	Bügel-trocken	Schrank-trocken	Schrank-trocken	Extra-trocken	wie Trocken-ziel	Knitterschutz / Ende
Endkriterien wenn Restfeuchte oder Zeit erreicht — ca. Restfeuchte (%) Koch/Bunt	-2	20	12	8	0±2	*** -2	*** -4		
Pflegeleicht					2±2				
mit Schontaste					0				
Endkriterien wenn Restfeuchte oder Zeit erreicht — Zeit (min) Koch/Bunt	=4	120	100	100	100	=10	=10	= 8	35 / 8h *
Pflegeleicht						= 5	= 5		
mit Schontaste u. Ausf. 10A					32/22/12/12	=10	= 5		
Zeitprogramm									
Heizung — Koch/Bunt u. Pflegel. E1 + E3		▭		▭					
E3			▭		▭				
mit Schontaste u. Ausf. 10A E3									
Zeitprogramm mit Schontaste u. Ausf. 10A E3									
Temperatursteuerung (°C) Koch/Bunt NTC R2 100°-130° (85°-115°)									
NTC R3 78°- 80° (68°- 70°)									
Zeitprogramm NTC R2 85°-115° (85°-115°)									
NTC R3 78°- 80° (68°- 70°)									
Pflegeleicht NTC R2 100°-130° (85°-115°)									
NTC R3 74°- 78° (68°- 70°)									
mit Schontaste NTC R2 85°-115° (85°-115°)									
NTC R3 68°- 70° (66°- 68°)									
Überhitzung ● B9 170°									
NTC R2 161°									
Trommel revers. 110'' rechts / 10'' links									
Trommel 5'' links / 110'' aus									
Kondensatpumpe taktet 30'' ein / 90'' aus **									

(...) Ausführung 10A

*** kein Endkriterium

* bei Zeitvorwahl

■ LED 'Trocknen' leuchtet ab Programmstart
LED 'Bügeltr.' .... 'Knittersch./Ende' leuchten erst nach Erreichen des Trockenzieles

● Erkennung Flusensieb verstopft (Anstieg von R2) und Überhitzung führen zum Abbruch des Programmes.

⊕ Trommel revers. 40'' rechts / 20'' links

** wenn Kondensat erkannt, dann Pumpe 90'' ein / 30'' aus

max. Laufzeit des Gerätes 240 min.

Anzeige LED 'Behälter entleeren' erfolgt erst nach 120'':
Nach Rückschaltpunkt erlischt die Fehlermeldung nach ca. 10'':

(D)

215 5128 AA5	Ausg.: 0 07.97
T 74	S0-20/0919

Bestell - Nr.:
001.391-2

1. Aktivieren des Prüfmodus

- Programmwähler und Zeitwähler (wenn vorhanden) auf 12 Uhr stellen.
- Bei gleichzeitig gedrückter Start- und Schontaste Gerät einschalten.
- Ist der Prüfmodus aktiv, so blinkt die LED der Taste ' Start ' mit doppelter Frequenz.
- Der zuletzt gespeicherte Fehler wird einmalig solange angezeigt, bis ein Prüfprogramm gestartet wird.

2. Wahl des Prüfprogramms

Mit dem Programmwähler das gewünschte Prüfprogramm wählen:

Baumwolle Extratrocken =
Prüfung Anzeigeelemente
Baumwolle Sehr trocken =
Prüfung Tasten und Wahlschalter
Baumwolle Schranktrocken =
Prüfung Verbraucher und NTCs
Baumwolle Leicht trocken =
Prüfung Leitwertmessung
Baumwolle Mangeltrocken =
Variantenkodierung 10/16A

Mit der Taste ' Start ' wird das Prüfprogramm gestartet. Die LED ' Start ' geht bis zum Ende des Prüfschrittes in Dauerlicht über. Sobald die LED wieder regelmäßig blinkt, ist der Prüfschritt beendet.
Während des Programmablaufes Programmwähler und Tasten nicht verändern (Abbruch des Prüfprogramms)!

2.1 Prüfung Anzeigeelemente (Baumwolle Extratrocken)

Für 4s werden alle LEDs und alle Segmente der 7-Segmentanzeige eingeschaltet (wegen der erhöhten Stromaufnahme leuchten die Anzeigen dunkler als im Normalbetrieb).
Anschließend werden die LEDs der Reihe nach angesteuert (Lauflicht). Parallel dazu zählen die 7-Segmentanzeigen bei 0 beginnend aufwärts. Die LED der Starttaste geht bei dieser Prüfung nicht in Dauerlicht über.
Diese Prüfung läuft zeitlich unbegrenzt und kann durch Betätigen der Starttaste verlassen werden.

Hinweis! Da die Bedienmodule unterschiedlich bestückt sind, können beim Lauflicht Pausen auftreten in denen keine LED leuchtet.

2.2 Prüfung Tasten und Wahlschalter (Baumwolle Sehr trocken)

Prüfung der Tasten:
Bei Drücken einer Taste muß die zugehörige LED leuchten und beim Loslassen wieder ausgehen.

Prüfung Wahlschalter:
Alle Positionen der Drehwahlschalter nacheinander anwählen. Zu jeder Position müssen die in den folgenden Tabellen angegebenen Kombinationen von LEDs der Ablaufanzeige leuchten.

Geräte ohne Zeitwähler:

Position	Ablaufanzeige: Trocknen	Bügel-trocken	Schrank-trocken	Extra-trocken	Ende
Aus					
Baumw. extra trocken	×				
Baumw. sehr trocken		×			
Baumw. schranktrocken			×		
Baumw. leichttrocken				×	
Baumw. bügeltrocken					×
Baumw. mangeltrocken	×	×			
Zeitprogr. 40 min.	×		×		
Zeitprogr. 30 min.	×			×	
Zeitprogr. 20 min.	×				×
Zeitpr. 20 min. 10ften		×	×		
Pflegel. extra trocken		×		×	
Pflegel. sehr trocken		×			×
Pflegel. schrank-trocken			×	×	
Pflegel. leicht-trocken			×		×
Pflegel. bügel-trocken				×	×
Aus					

Geräte mit Zeitwähler
1. Zeitwähler auf Aus

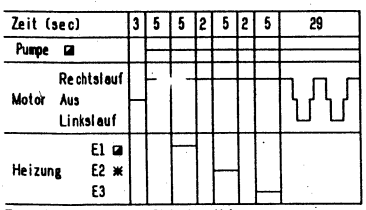
Stellung Programmwähler	Ablaufanzeige: trocknen	bügel-trocken	schrank-trocken	extra-trocken	Ende
Aus					
Baumw. extra trocken	×				
Baumw. sehr trocken		×			
Baumw. schranktrocken			×		
Baumw. leicht trocken				×	
Baumw. bügeltrocken					×
Baumw. mangeltrocken	×	×			
Pflegel. extra trocken	×		×		
Pflegel. sehr trocken	×			×	
Pflegel. schranktrocken	×				×
Pflegel. leicht trocken		×	×		
Pflegel. bügeltrocken		×		×	
Aus					

2. Programmwähler auf Aus

Stellung Zeitwähler					
Aus					
Zeitprogr. 40 min.		×			×
Zeitprogr. 30 min.			×	×	
Zeitprogr. 20 min.			×		×
Zeitpr. 20 min. 10ften				×	×
Aus					

2.3 Prüfung Verbraucher und NTC (Baumwolle Schranktrocken)

In dieser Prüfung wird die Kondensatpumpe, der Trommelmotor und die Heizung angesteuert.
Die NTCs werden auf Unterbrechung, Kurzschluß und zulässigen Wert überprüft.
NTC-Fehler werden durch blinkende LEDs in der Ablaufanzeige angezeigt. (siehe Kap. 3)



Trommel reversiert: 5' ein, 1' aus.
◪ entfällt bei Geräten mit Ablufttrocknen
✱ entfällt bei Geräten mit Kondensationstrocknen

2.4 Prüfung Leitwertmessung (Baumwolle Leicht trocken)

Durch das Einbringen und Entfernen eines Kurzschlusses zwischen den Mitnehmern und der Trommel kann die Funktion des Leitwerteinganges geprüft werden.
Bei diesem Prüfprogramm muß, zwecks kurzschließen der Mitnehmerelektroden und der Trommel, die Tür geöffnet werden.

	LED ' trocknen '	LED ' bügeltrocken '	
Trommel leer, kein Kurzschluß zwischen Mitnehmer und Trommel	an	aus	kein Fehler
	aus	aus	Fehler, es liegt ein Kurzschluß oder Nebenschluß im Leitwertkreis vor.
Kurzschluß zwischen Mitnehmer und Trommel	aus	an	kein Fehler
	aus	aus	Fehler, es liegt eine Unterbrechung oder ein zu hoher Übergangswiderstand im Leitwertkreis vor.

2.5 Variantenkodierung 10/16A (Baumwolle Mangeltrocken)

	● Prüfprogramm starten ● Prüfprogrammwähler auf Baumwolle Mangeltrocken stellen ● Taste START drücken	
Anzeige der Variante	● Variante 16A	● Anzeige 16 ● LED SCHON an
	● Variante 10A	● Anzeige 10 ● LED SCHON aus
Umschaltung der Variante	● Taste SCHON drücken ● Taste START drücken	● Anzeige end LED SCHON blinken ● der zuletzt angezeigte Stand wird quittiert

3. Fehleranzeigen

Fehler werden in kodierter Form durch blinkende LEDs in der Ablaufanzeige angezeigt.

Fehler	Ablaufanzeige: Trocknen	Bügel-trocken	Schrank-trocken	Extra-trocken	Ende
NTC R3 -15° - 105°C		×			
NTC R2 -15° - 200°C			×		
Überhitzung				×	
Zeitfehler					×

4. Abbrechen eines Prüfprogrammes

Ein Prüfprogramm kann durch Drücken der Starttaste abgebrochen werden.

5. Verlassen des Prüfmodus

Ausschalten des Gerätes.

6. Sicherheitsprüfung

- Netzstecker am Prüfgerät anschließen. Bei Umschaltvarianten L1 und L2 am Prüfgerät anschließen.
- Gerät einschalten.
- Prüfung durchführen.